



---

underlined = deleted in targeting construct

**bold** = sequence flanking Neo insert in targeting construct

CCTTTCCATAGAGAAC**CAAAGAAC**TAAAGAAATTCTGTGACAAATGGACAATATAATTGGC  
CCAGTGTTCCTCCTCATGGTAATCTCATGCCCTCTACAATCTACATCCAGTACACTCTC  
AGGTCAACATCAGAGTAAGGATATGGAGCCTAGGATCCCTTCTTAAACAACTGGAGACGT  
AATAACCCCTCTTTATTAATGCATAGAAATTAAGATTTCCATAGGGATATTTAACAGAAAAC  
CACATTTACTCTATTACCCCTAGAATAGGTACTTTTAAATAGAAGGTGATGTGGGATCTG  
AGGTAGGCGGGACAAGAATGGAGACACATCTGAAAAATAGTTATTGTTGAAAAATTTTATAG  
GTACTGACAAGATGGAAGTCAACATTTCAATGCCCTCTGAATGGATCAGAAGTTGTGTTTT  
ATGATTCTACCACCTCAAGTGTTCATGGATCCCTCTCATTAGTGGTTCTCTTTATAACCT  
TTGTCTCGGTGTTCTAGGTAATGGGCTTGTGATTGGGTGGCTGGGTTCAGATGGCAC  
ACACTGTGACCACCTGTCTCTTATCTGAACCTTGGCTTTGAGTGATTTATCTTTTCATGGTTA  
CTCTACCACCTTCACATCATCTCAATGGTCATGAGAGGAAAATGGCTTTTTGGTTGGTTTC  
TTTGCAAATTAGTTTCACATAATTGCAAACATAAACCTTTTTGTAAAGTATCTTCCTAATCA  
CTCTTATTGCCATGGATCGCTGTATTTGTGTCTGTGCCCAGTATGGTCTCAGAATCACC  
GAACTGTGAGTCTGGCCAGAAAAGTGGTTCTTGGAGCTTGGATATTTGCTCTGCTGCTTA  
CCTTGCCACATTTTCTCTTCTTGACTACAGTGAGAGATGCAAGAGGGGATGTGTACTGTA  
TATCTAAATTTGAATCCTGGGTGCAACCTCTGAAGAGCAGTTAAAGATGTCTGTTATTG  
CTGCCACAGCTTCAGGAATCATCAATTTTATTATGGATTGAGCATGCCCATGTCTTTCA  
TTGCTATCTGCTATGGACTCATGGCTGCCAAGATCTGCAGAAGAGGCTTTGTGAATTCCA  
GTCGTCTTTTACGTGTCTCACTGTGTAGCGATTTCTTTCTTTGTCTGTTGGTTCCCTT  
TTCAATTAATTATGCTTTTAGGCAACATCTTTAACAATGAGACACTGAGCATTATTCATA  
TGTTGGTTAACCCAGCAAATACCTTGGCTTCCTTTAAACAGCTGCCCTCAACCCAACTCT  
ATGTATTCCTGGGTCAGGAATTCAGAGACAGACTAATCTATTCTCTGTATGCCAGTCTAG  
AGAGGGCCCTGAGGGAAGACTAGTCCCTGATGGAAAATTCAGTCCCTGAGCACTGACACAG  
ACAGCAACTTGTCTTCATGAACCTGCAGACTCTGAGCTATAGGAAATGGCAGGAGTAAGGC  
CAATGGGATTTTTTTTTTCCCTACCCTAGTCTTAATTTCTGTCTTATCCTATCTTGCATGA  
AATTTCTGAGTATAACTATAGAATCTCTCTGATTCTGATTTGGAAGACAGAAGT  
(SEQ ID NO:1)

FIGURE 2A